

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22216

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz	
Hersteller	Sapa Building Systems AG 5506 Mägenwil Schweiz	
Produkt	WICSTYLE 77 FP-2/EI30	
Beschrieb	Tür zweiflügelig aus ALU-Profilen, FIRESWISS FOAM 30-15 Verglasung (32mm, Lmax=2350mm Amax=2,9m2), PROMASEAL- und Gummidichtung, ALU-Zarge mit PROMASEAL- und Gummidichtung, Dreifallenschloss	
Anwendung	EI 30 Bgepr=2500mm, Hgepr=2500mm in Trennwand VKF Nr. 17856, Nr. 19169 Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 41044' (25.11.2009), Prüfbericht '271 43359' (05.07.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS01-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS02-C04-01-de-01' (25.11.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (29.08.2011)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2016	
Ausstelldatum	17.12.2014	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	04.04.2012	



U. Binz

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 22216

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produkt	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2008, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde. Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

Drehflügeltüren

- Kategorie A: Grössenzunahme ist nicht zulässig.

WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tür- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Türflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltür, Schiebtür usw.) dürfen nicht verändert werden.

Konstruktionen aus Stahl

- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahlblechs darf bis 25% erhöht werden.

Verglaste Konstruktion

- Die Glasart und die Befestigungsmethode sowie die Art und die Anzahl von Befestigungselementen je Meter Umfang dürfen sich nicht von denen des Probekörpers unterscheiden.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse (Breite und Höhe) jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf
 - Proportional zur Verringerung der Türgrösse verkleinert werden oder
 - Bei Raumabschluss- und/oder Strahlungsschutztüren und bei Türen, die die Wärmedämmkriterien erfüllen und bei denen die Temperatur auf der unbeflammten Seite des Türflügels und der Verglasung über den für die Klassifizierung erforderlichen Zeitraum aufrechterhalten wird, um maximal 25% verringert werden
Bmin=1875mm, Hmin=1875mm oder
 - Ohne Einschränkung verringert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtfläche der geprüften Glasscheibe(n) weniger als 15% der Fläche des Türflügels bzw. des Seiten- oder Oberteils ausmacht.
- Die Anzahl der verglasten Öffnungen und jedes der Glasmasse jeder Scheibe, die im Probekörper enthalten ist, darf nicht vergrössert werden.
- Der Abstand zwischen dem Rand der Verglasung und dem Rand des Türflügels bzw. der Abstand zwischen verglasten Ausfachungen darf gegenüber dem des Probekörpers nicht verringert werden. Die minimale Friesbreite beträgt 77mm.

Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel und Zargen aufgebracht werden.
- Dekorative Beschichtungen und Holzfurniere mit einer Dicke bis 1.5mm dürfen auf die Oberfläche(jedoch nicht an den Rändern) von hölzernen Drehflügeltüren, die das Wärmedämmkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen und brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.

VKF Nr. 22216

Gruppe 242	Brandschutztüren mit Verglasung	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Gesuchsteller	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produkt	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten ift Rosenheim Nr. 10-001618-GAS01-C04-01-de-02 vom 01.12.2010

- Glasgrösse Mono Gläser Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2342mm, Amax=2,9m²
- Glasgrösse Iso-Gläser Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2350mm, Amax=2,9m²
Dmax=42mm

Gutachten ift Rosenheim Nr. 11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01) vom 29.08.2011

- Verglasungssystem Planline 30

VKF Nr. 22216

Gruppe 242 Brandschutztüren mit Verglasung
 Gesuchsteller Sapa Building Systems AG
 Gewerbepark
 Postfach 30
 5506 Mägenwil
 Schweiz
 Produkt WICSTYLE 77 FP-2/EI30

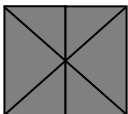
Gültigkeitsdauer 31.12.2016

Ergänzung zur VKF Brandschutzanwendung

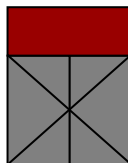
Die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes werden auf die folgenden, dem Grundschemata entsprechenden Konstruktionstypen ausgedehnt:

- **Einbau zweiflügelige Türe (K8 – K13) in nicht genormte Wand (K14)**

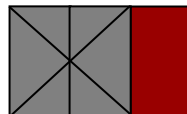
K 8



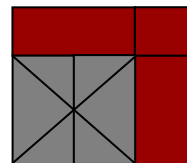
K 9



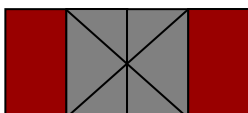
K 10



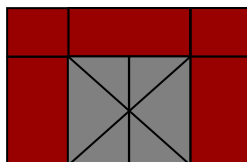
K 11



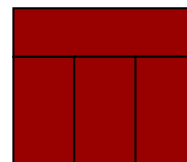
K 12



K 13



K 14



Grundlagen:

- (K8) Türe in Norm-Tragkonstruktion
- (K13) Türe in nicht genormter Tragkonstruktion
- (K14) Nicht genormte Wand

VKF-Nr. 18612
 VKF-Nr. 22216
 VKF-Nr. 17856, Nr. 19169

Darstellung der Konstruktionstypen:

Die bildliche Darstellung der Konstruktionstypen ergibt eine vollständige Übersicht von Türen mit Seiten- und / oder Oberteilen. Konstruktionstyp K14 zeigt eine nach EN 1364-1 geprüfte, nicht genormte Wand (Endloswand).

Die Gültigkeitsdauer dieser Ergänzung entspricht der Laufzeit der zu Grunde liegenden VKF Brandschutzanwendungen. Sobald die Gültigkeit einer oder mehrerer der erwähnten VKF Brandschutzanwendungen erlischt, wird diese Ergänzung ungültig.

Attestation d'utilisation AEAI n° 22216

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz
Fabricant	Sapa Building Systems AG 5506 Mägenwil Schweiz
Produit	WICSTYLE 77 FP-2/EI30
Description	Porte à 2 battants en profilés d'ALU, vitrage FIRESWISS FOAM(32mm, Lmax= 2350mm, Smax=2,9m2) joints PROMASEAL et caoutchouc, huisserie en ALU avec joints PROMASEAL et caoutchouc, fermeture à triple effet
Utilisation	EI 30 Btest=2500mm, Htest=2500mm dans cloison AEAI n° 17856, n° 19169 Utilisation voir p. suivantes
Documentation	ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 41044' (25.11.2009), Prüfbericht '271 43359' (05.07.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS01-C04-01-de-02' (01.12.2010), Gutachterliche Stellungnahme '10-001618-GAS02-C04-01-de-01' (25.11.2010), Gutachterliche Stellungnahme '11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01)' (29.08.2011)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2016
Date d'édition	17.12.2014
Remplace l'attestation du	04.04.2012

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. Z.

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 22216

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produit	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de blocs-portes et de blocs-fermetures est indiqué dans la norme EN 1634-1:2008, chap. 13. Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

VARIATIONS DIMENSIONNELLES ADMISSIBLES

L'amplitude des variations dimensionnelles est dépendante du fait que le temps de classification a été juste atteint (catégorie A) ou dépassé (catégorie B).

Portes pivotantes ou battantes

- Catégorie A: aucune augmentation de dimension n'est admise.

MATÉRIAUX ET CONSTRUCTIONS

Sauf indication contraire dans le texte ci-dessous, la construction du bloc-porte doit être identique à celle de l'essai. Le nombre de vantaux et le mode de fonctionnement (coulissant, battant, etc.) ne doivent pas être modifiés.

Constructions en acier

- Il est permis d'accroître les dimensions des enveloppes d'acier autour des dormants pour recevoir des constructions support plus épaisses. Il est permis d'augmenter l'épaisseur de l'acier de 25% au maximum.

Constructions vitrées

- Le type de verre et la méthode de fixation, y compris le type et le nombre de fixations par mètre, ne doit pas changer par rapport à ceux soumis aux essais.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage (largeur et hauteur) contenu dans l'élément d'essai peuvent:
 - être réduits proportionnellement à la diminution de la grandeur de la porte ou
 - être réduits de 25% au maximum dans le cas de portes étanches et/ou protégeant contre le rayonnement ou de portes qui répondent aux critères d'isolation thermique et chez lesquelles la température sur le côté opposé au feu du vantail et du vitrage se maintient pendant le temps requis pour la classification $B_{min}=1875mm$, $H_{min}=1875mm$ ou
 - être réduits sans restriction à condition que la surface totale du/des vitrage(s) testé(s) représente moins de 15% de la surface du vantail/de la partie latérale ou supérieure.
- Le nombre de baies vitrées et les dimensions de chaque vitrage contenu dans l'élément d'essai ne peuvent pas être augmentés.
- La distance entre le bord du vitrage et le périmètre du vantail ou la distance entre les baies vitrées ne doit pas être réduite par rapport à celle de l'élément d'essai. La largeur minimale de la frise est de 77mm.

Remarque : Il s'agit ici d'une traduction française non officielle, car la version 2008 de la norme EN 1634-1 n'existe pas encore en français.

Finitions décoratives

- Lorsque la finition de peinture n'est pas censée contribuer à la résistance au feu de la porte, d'autres peintures sont acceptables et il est permis de les ajouter aux ouvrants ou aux dormants.

n° AEAI 22216

Groupe 242	Portes coupe-feu avec vitrage	Durée de validité	31.12.2016
Requérant	Sapa Building Systems AG Gewerbepark Postfach 30 5506 Mägenwil Schweiz		
Produit	WICSTYLE 77 FP-2/EI30		

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachten ift Rosenheim n° 10-001618-GAS01-C04-01-de-02 du 01.12.2010

- Dimension vitrage Mono Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2342mm, Smax=2,9m2
- Dimension vitrage Iso-Fireswiss Foam 30-xx Lmax=2350mm, Smax=2,9m2
Emax=42mm

Gutachten ift Rosenheim n° 11-000469-PR02 (GAS-C04-01-de-01) du 29.08.2011

- Système de vitrages Planline 30



n° AEAI 22216

Groupe 242
Requérant

Portes coupe-feu avec vitrage
Sapa Building Systems AG
Gewerbepark
Postfach 30
5506 Mägenwil
Schweiz

Durée de validité 31.12.2016

Produit

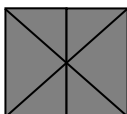
WICSTYLE 77 FP-2/EI30

Complément à l'attestation d'utilisation AEAI

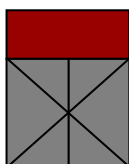
Les possibilités d'utilisation du produit sont élargies aux types de construction suivants correspondant au schéma de base :

- montage de portes à 2 battants (K8–K13) dans une paroi non normalisée (K14)

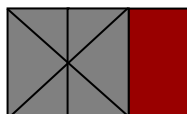
K 8



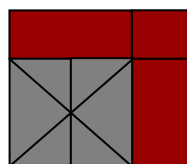
K 9



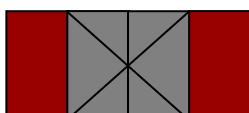
K 10



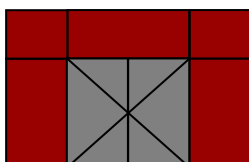
K 11



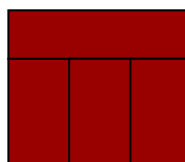
K 12



K 13



K 14



Bases :

- (K8) Porte dans une construction support normalisée N° AEAI 18612
- (K13) Porte dans une construction support non normalisée N° AEAI 22216
- (K14) Paroi non normalisée N° AEAI 17856, N° 19169

Représentation des types de construction :

La représentation en images des types de construction donne un aperçu complet des portes avec imposte et / ou partie(s) latérale(s). Le type de construction K14 montre une paroi non normalisée (paroi avec une largeur illimitée), conforme à la norme EN 1364-1.

La durée de validité de ce complément correspond à la durée des attestations d'utilisation AEAI sur la base desquels il repose. Si la validité d'une ou plusieurs des attestations d'utilisation AEAI mentionnée ci-dessus expire, ce complément perd la validité.